

MEMÓRIAS (ES) Venda Nova

CAPACIDADE ATÉ MEADOS DE 2006, A ESTAÇÃO DESENVOLVIDA PELA ONG INSTITUTO AMBIENTAL PRODUZIRÁ UMA BOTIJA DE GÁS POR DIA

Venda Nova inaugura estação de esgoto que produz gás de cozinha

Projeto pioneiro no Estado abastece creche municipal e beneficia 100 famílias locais

ROBERLY PEREIRA

VENDA NOVA. A Estação de Biosistema Integrado Ronald Sposito, um moderno sistema de tratamento de esgoto com produção de gás metano, será inaugurada hoje em Vila Dordenoni, distrito de Alto Caxixe, zona rural de Venda Nova, com a presença do governador Paulo Hartung. Há 15 dias o projeto já funciona em caráter experimental.

A estação beneficia as cerca de 100 famílias locais, pequenos comércios e três capelas, e transforma os dejetos humanos em gás metano para abastecimento da cozinha da Creche Municipal de Alto Caxixe. A iniciativa da construção da estação produtora de biogás é da empresa de comércio exterior Quimetal, de Vitória, em parceria com a prefeitura de Venda Nova.

O projeto é pioneiro no Estado e foi desenvolvido pela ONG Instituto Ambiental (OIA). Um dos destaques na estrutura é um tanque de criação peixes com aproximadamente mil metros quadrados de comprimento. Dois mil alevinos de tambaqui, tilápia, bagre americano e carpa colorida já con-



NATUREZA EM HARMONIA. Um dos destaques na estrutura é um tanque de criação peixes, com dois mil alevinos de tambaqui, tilápias, bagres americanos e carpas coloridas. FOTOS: ROBERLY PEREIRA

vivem e dividem ração na lagoa com patos domésticos e selvagens.

Produtividade. O projeto, com cinco mil metros de construção, foi iniciado há quatro meses e em até meados de 2006 produzirá uma botija de gás por dia.

O processo de tratamento é iniciado numa rede coletora subterrânea que circula a Vila Dordenoni. Os dejetos caem numa caixa de separação de sólidos e atravessam uma caixa de areia, onde o material pesado decanta.

Em seguida ocorre o pro-

cesso de fermentação, resultando na produção do biogás que encanado numa rede especial para creche e para a área de apoio da estrutura.

O líquido excedente entra na fase anaeróbia, passando por um brejo construído, denominado zona de raízes. Nesse local ocorre a absorção de nutrientes, determinando a queda de bactérias nocivas ao ser humano.

Após esse processo, antecedendo o retorno a manancial, a água passa por um tanque de peixes, outro de algas e oito retenções com plantas aquáticas de

diferentes espécies.

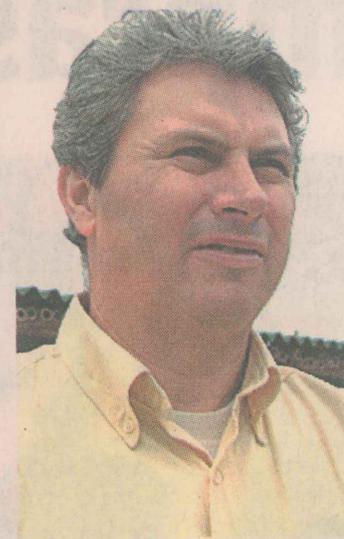
De acordo com o técnico Valmir Fachini, da Ong Oia a água reposta à natureza apresenta boa qualidade. "Já estamos funcionando a 15 dias em caráter experimental."

O gás, segundo Fachini já chega ao fogão da base de operação da estação onde foi instalado um fogão e em seis meses será atingida a capacidade total.

Ele ressaltou que a Quimetal gastou cerca de R\$ 90 mil no projeto. O prefeito Braz Delpuppo afirmou que o gasto da prefeitura não ultrapassa à R\$ 120 mil.

A 140003

ELES APROVARAM



Eficiência

VALMIR FACHINI

Representante da ONG Instituto Ambiental

"A capacidade total da estação atende a 1,5 mil pessoas. A empresa Quimetal, que arcou com os custos, completa 30 anos no mercado e comemora. A data será lembrada sempre porque o projeto é relevante para a sociedade capixaba. Tenho certeza que o Espírito Santo ganhará outras estações como esta, que coloca a natureza em primeiro plano."



Visão sustentável

JOSÉ MARIA VIEIRA DE SOUZA

Presidente da Associação dos Moradores de Vila Dordenoni

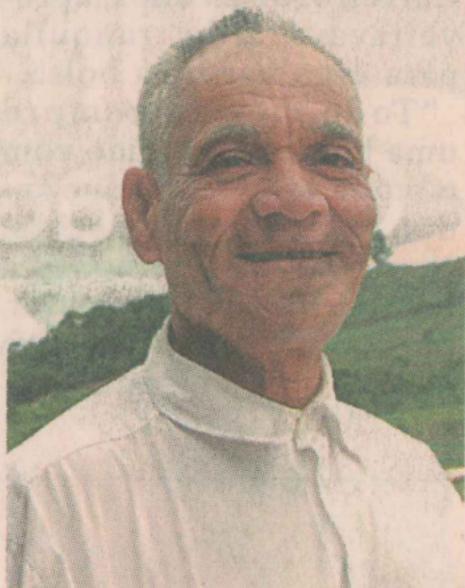
"Um projeto como este engrandece a comunidade e deixa feliz quem tem compromisso com o meio ambiente e com economia. A partir de agora o tratamento de esgoto premia a comunidade com peixe à mesa, o fogão da creche com gás gratuito e a natureza com devolução de água limpa."



Voluntário

DANIEL SILVA FREITAS DE SOUZA
Vendedor de gás

"A princípio não acreditei muito, mas como assisti à construção deste verdadeiro



Voluntário

**DANIEL SILVA
FREITAS DE SOUZA**

Vendedor de gás

“A princípio não acreditei muito, mas como assisti à construção deste verdadeiro jardim voltei a acreditar que há muitos homens de bem e competentes nesse mundo. Essa obra é uma arte, serei voluntário se possível, e o serviço que prestará à comunidade e à natureza é inexplicável.”



Modelo inteligente

EVAIR DE MELO
Secretário de Meio
Ambiente de Venda Nova

“O sistema é um modelo simples que resolve os problemas de saneamento. É uma obra digna de ser copiada, bem como a iniciativa da Quimetal, que comemora o sucesso no mercado e da OIA, que não mediu esforços para nos presentear com esse processo.”